	FUERZA AEREA COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-101
	FORMATO CORTE PARCIAL DE OBRA N°1	Versión	2
		Vigencia	12/06/2019

CONTRATO No.	077-00-B-COFAC-BACOF-2020
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LOS ALOJAMIENTOS MILITARES PARA EL PERSONAL DE OFICIALES Y SUBOFICIALES DE LA FAC EN LA GUARNICIÓN DE BOGOTÁ D.C.
CONTRATISTA	CONSORCIO J4
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	MY SANDRA PATRICIA GARCES M.
FECHA DE CORTE	30 DE SEPTIEMBRE DE 2020
CORTE DE OBRA No.	1

ACTA DE CORTE

No.	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			OBRA EJECUTADA													OBRA POR EJECUTAR		
						CORTE 1 (SEP 30-2020)										ACUMULADO			SALDO		
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	TOTAL CANT. EJEC	MÓNICA 204	MÓNICA 401	MÓNICA 501	ANDES	MIRAGE 501	MIRAGE 502	LA FRANCIA	VALOR PARCIAL EJECUTADO	%EJEC	CANT. EJEC	VALOR PARCIAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANT	VALOR TOTAL	%POR EJECUTAR
1	PRELIMINARES																				
1.1	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	UN	56,00	$ 11.366	$ 636.496,00	31	4	4	4	6			13	$ 352.346,00		31	$ 352.346,00	0%	25	$ 284.150,00	100,00%
1.2	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES.	UN	17,00	$ 10.164	$ 172.788,00	17							17	$ 172.788,00		17	$ 172.788,00	0%	0	$ -	100,00%
1.3	DEMOLICIÓN POYOS DUCHAS	ML	5,49	$ 2.554	$ 14.021,46	0								$ -		0	$ -	0%	5,49	$ 14.021,46	100,00%
1.4	DESMONTE DE ESPEJOS	M2	6,20	$ 5.596	$ 34.695,20	12,624	1,7	1,7	1,7	1,7			5,824	$ 70.643,90		12,624	$ 70.643,90	0%	-6,424	-$ 35.948,70	100,00%
1.5	REMOCIÓN MANTO IMPERMEABILIZANTE EN PLACA DE CUBIERTA	M2	7,50	$ 5.072	$ 38.040,00	0								$ -		0	$ -	0%	7,5	$ 38.040,00	100,00%
1.6	DEMOLICIÓN PISO ENCHAPE BALDOSA CERÁMICA INCLUYE GUARDA ESCOBAS, LOS POYOS EXISTENTES, EL MORTERO DE NIVELACIÓN, SOBRE PISOS EXISTENTES, ASEO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	446,00	$ 11.349	$ 5.061.654,00	190,278	34,3116	34,3116	34,3116	19,5627			67,7805	$ 2.159.465,02		190,278	$ 2.159.465,02	0%	255,722	$ 2.902.188,98	100,00%
1.7	DEMOLICIÓN ENCHAPE MUROS, INCLUYE SOBRE ENCHAPES DE MUROS, TECHOS DE LA DUCHA ASEO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	475,00	$ 11.804	$ 5.606.900,00	306,1302116	32,5084	32,5084	32,5084	57,316	9,7400	10,00	131,549	$ 3.613.561,02		306,130212	$ 3.613.561,02	0%	168,86979	$ 1.993.338,98	100,00%
1.8	DEMOLICIÓN MUROS MAMPOSTERÍA ENTRE E=0.12 A E= 0.20; INCLUYE ASEO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	72,85	$ 17.197	$ 1.252.801,45	6,327	0,66	0,66	0,66				4,347	$ 108.805,42		6,327	$ 108.805,42	0%	66,523	$ 1.143.996,03	100,00%
1.9	PICAR MUROS (SOBRE ENCHAPE, MORTEROS, FRISOS, SUPERFICIES LISAS Y DEMÁS TEXTURAS EN DONDE SE REQUIERA) INCLUYE ASEO Y RETIRO DE ESCOMBROS..	M2	14,50	$ 4.575	$ 66.337,50	0								$ -		0	$ -	0%	14,5	$ 66.337,50	100,00%
1.10	DEMOLICIÓN DE CIELO RASO EN LISTÓN MACHIHEMBRADO, PVC, YESO, GUADUA CON MORTERO, INCLUYE REJILLAS, ASEO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	431,00	$ 12.391	$ 5.340.521,00	107,3568			64,8356				42,5212	$ 1.330.258,11		107,3568	$ 1.330.258,11	0%	323,6432	$ 4.010.262,89	100,00%
1.11	DESMONTE DE MUEBLE EN MADERA, INCLUYE CLOSETS, BIBLIOTECAS, MUEBLES, MUEBLES DE COCINA, MUEBLES DE BAÑO, PARA SU MEDICIÓN SOLO SE TENDRÁ EN CUENTA LA PARTE FRONTAL DEL MUEBLE Y RETIRO AL SITIO AUTORIZADO.	M2	187,00	$ 5.872	$ 1.098.064,00	121,5775	12,6662	12,6662	12,6662	12,788			70,7909	$ 713.903,08		121,5775	$ 713.903,08	0%	65,4225	$ 384.160,92	100,00%
1.12	DESMONTE DE CUBIERTAS EN ASBESTO, PLÁSTICA, (NO 4-6-8-10), ARQUITECTÓNICA, BARRO Y DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, INCLUYE ENTREGA POR ACTA DEL MATERIAL REUTILIZABLE, RETIRO Y TRANSPORTE DE ACUERDO A LA RESOLUCIÓN 0472 DEL 28 DE FEBRERO DE 2017.	M2	18,00	$ 8.902	$ 160.236,00	0								$ -		0	$ -	0%	18	$ 160.236,00	100,00%
1.13	DEMOLICION DE LAVADERO, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	UN	7,00	$ 26.904	$ 188.328,00	5	1	1	1	1			1	$ 134.520,00		5	$ 134.520,00	0%	2	$ 53.808,00	100,00%
1.14	DESMONTE DE TINA DE BAÑO INCLUYE RETIRO DE SCOMBROS.	UN	2,00	$ 52.376	$ 104.752,00	2							2	$ 104.752,00		2	$ 104.752,00	0%	0	$ -	100,00%
1.15	DESMONTE DE CORNIZA EN MADERA, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	ML	22,50	$ 1.721	$ 38.722,50	19,32							19,32	$ 33.249,72		19,32	$ 33.249,72	0%	3,18	$ 5.472,78	100,00%
1.16	DESMONTE DE TAPETE INCLUYE RETIRO DE SCOMBROS.	M2	70,00	$ 1.969	$ 137.830,00	32,29							32,29	$ 63.579,01		32,29	$ 63.579,01	0%	37,71	$ 74.250,99	100,00%
1.17	DEMOLICION DE GUARDAESCOBA EN MADERA, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	ML	151,00	$ 933	$ 140.883,00	98,12							98,12	$ 91.545,96		98,12	$ 91.545,96	0%	52,88	$ 49.337,04	100,00%
1.18	DEMOLICION MURO DE PIEDRA (FUENTE) SOBRE PUESTO EN MURO DE LADRILLO EN ARCILLA Y SOBRE PUESTO EN PLACA DE PISO.	M2	11,52	$ 21.205	$ 244.281,60	14,49							14,49	$ 307.260,45		14,49	$ 307.260,45	0%	-2,97	-$ 62.978,85	100,00%
1.19	DESMONTE DE PAPEL COLGADURA INCLUYE RETIRO DE SCOMBROS.	M2	14,50	$ 3.512	$ 50.924,00	14,95							14,95	$ 52.504,40		14,95	$ 52.504,40	0%	-0,45	-$ 1.580,40	100,00%
1.20	DEMILICION CIELO RASO ACRILICO CON ESTRUCTURA EN ALUMINO	M2	5,00	$ 3.046	$ 15.230,00	0								$ -		0	$ -	0%	5	$ 15.230,00	100,00%
1.21	DESMONTE Y REINSTALACION REJAS METALICAS EXISTENTES	M2	32,00	$ 8.148	$ 260.736,00	0								$ -		0	$ -	0%	32	$ 260.736,00	100,00%
1.22	DEMOLICION PISO ADOQUINADO EN PLACAS Y ESCALERA, INCLUYE PISO DE NIVELACION Y MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADA	M2	65,00	$ 11.505	$ 747.825,00	56,99							56,99	$ 655.669,95		56,99	$ 655.669,95	0%	8,01	$ 92.155,05	100,00%
1.23	DESMONTE Y RETIRO DE MALLA SOBRE ESTRUCTURA DE CUBIERTA	M2	37,42	$ 3.414	$ 127.751,88	0								$ -		0	$ -	0%	37,42	$ 127.751,88	100,00%
1.24	DESMONTE DE CUBIERTA ACRILICA SIN ESTRUCTURA	M2	37,42	$ 2.827	$ 105.786,34	0								$ -		0	$ -	0%	37,42	$ 105.786,34	100,00%
1.25	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE PAÑETE, INCLUYE ASEO Y RETIRO DE ESCOMBROS	M2	11,60	$ 3.963	$ 45.970,80	0								$ -		0	$ -	0%	11,6	$ 45.970,80	100,00%
1.26	DEMOLICION DE SOBRE PISO EN MORTERO, INCLUYE SOBRE PISOS EXISTENTES RETIRO DE ESCOMBROS	M2	121,30	$ 10.691	$ 1.296.818,30	64,9							64,9	$ 693.845,90		64,9	$ 693.845,90	0%	56,4	$ 602.972,40	100,00%
1.27	DEMOLICION DE MEDIA CAÑA EN VIGA CANAL, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	ML	16,00	$ 2.560	$ 40.960,00	0								$ -		0	$ -	0%	16	$ 40.960,00	100,00%
1.28	DEMOLICION DE POYO DE COCINA Y POYO DE MUEBLES, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	ML	12,15	$ 11.938	$ 145.046,70	0								$ -		0	$ -	0%	12,15	$ 145.046,70	100,00%
1.29	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE PAÑETE BAJO PLACA, INCLUYE ASEO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	28,84	$ 5.244	$ 151.236,96	0								$ -		0	$ -	0%	28,84	$ 151.236,96	100,00%
1.30	DESMONTE DE VENTANERIA EN ALUMINIO, INCLUYE VIDRIO, ANGEOS	M2	56,00	$ 5.334	$ 298.704,00	0								$ -		0	$ -	0%	56	$ 298.704,00	100,00%
1.31	DESMONTE DE PLANCHE EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	ML	10,00	$ 963	$ 9.630,00	0								$ -		0	$ -	0%	10	$ 9.630,00	100,00%
1.32	DESMONTE DE CAJA FUERTE 0,40 X 0,40 INCRUSTADA EN EL MURO, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	UN	1,00	$ 7.928	$ 7.928,00	1							1	$ 7.928,00		1	$ 7.928,00	0%	0	$ -	100,00%
1.33	DESMONTE DE VENTANERÍA EXISTENTE, INCLUYE REJAS EXISTENTES Y RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	60,00	$ 4.916	$ 294.960,00	0								$ -		0	$ -	0%	60	$ 294.960,00	100,00%

1.34	RASPAR, PICAR Y BARRER TECHOS EN MARMOLINA	M2	100,00	$ 3.837	$ 383.700,00	0								$ -		0	$ -	0%	100	$ 383.700,00	100,00%
1.35	MANO DE OBRA RELLENOS CON MATERIAL SOBRANTE H:0,05 A 0,17	M3	9,40	$ 30.251	$ 284.359,40	1,3225							1,3225	$ 40.006,95		1,3225	$ 40.006,95	0%	8,0775	$ 244.352,45	100,00%
1.36	DESMONTE PISO LAMINADO INCLUYE GUARDAESCOBA, RETIRO DE FIELTRO Y ESCOMBROS	M2	232,00	$ 3.271	$ 758.872,00	142,6459	26,433	26,433	26,433	63,3469				$ 466.594,74		142,6459	$ 466.594,74	0%	89,3541	$ 292.277,26	100,00%
3	**CIMENTACION**															**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**
3.1	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO, SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, E=0.10 M	M2	6,25	$ 77.476	$ 484.225,00	0								$ -		0	$ -	0%	6,25	$ 484.225,00	100,00%
4	**ESTRUCTURA**															**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**
4.1	MALLA ELECTRO SOLDADA	KG	12,12	$ 3.988	$ 48.334,56	0								$ -		0	$ -	0%	12,12	$ 48.334,56	100,00%
5	**MAMPOSTERIA**															**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**
5.1	ADECUACIÓN A TODO COSTO MEDIA CAÑA EN MORTERO IMPERMEABILIZADO, INCLUYE ASEO Y TRANSPORTE.	ML	16,00	$ 8.866	$ 141.856,00	0								$ -		0	$ -	0%	16	$ 141.856,00	100,00%
5.2	ADECUACIÓN A TODO COSTO MEDIA CAÑA EN MORTERO, INCLUYE ASEO Y TRANSPORTE.	ML	43,40	$ 7.630	$ 331.142,00	0								$ -		0	$ -	0%	43,4	$ 331.142,00	100,00%
5.3	ADECUACIÓN A TODO COSTO POYO PARA MUEBLES H= DESDE 0,06 A H=0.10 ELABORADO EN LADRILLO COMÚN, RELLENO EN RECEBO Y ACABADO EN MORTERO 1:4 E=0,03. INCLUYE ASEO, TRANSPORTE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE.	M2	22,20	$ 41.230	$ 915.306,00	0								$ -		0	$ -	0%	22,2	$ 915.306,00	100,00%
5.4	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO.5 E=0.15 MTS /0,33X0.115X0.23) MTS.	M2	82,25	$ 33.589	$ 2.762.695,25	0								$ -		0	$ -	0%	82,25	$ 2.762.695,25	100,00%
6	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**															**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**
	CASA FRANCIA															**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**
6.A	**INSTALACIONES SANITARIAS SOTANO**															**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**
6.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN SEGÚN PLANOS. INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO DE 0 - 2,00 MTS.	M3	14,00	$ 38.469	$ 538.566,00	0,584							0,584	$ 22.465,90		0,584	$ 22.465,90	0%	13,416	$ 516.100,10	100,00%
6.2	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	18,00	$ 56.993	$ 1.025.874,00	0								$ -		0	$ -	0%	18	$ 1.025.874,00	100,00%
6.3	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4"	ML	20,00	$ 20.937	$ 418.740,00	0								$ -		0	$ -	0%	20	$ 418.740,00	100,00%
6.4	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2"	ML	15,00	$ 10.598	$ 158.970,00	0								$ -		0	$ -	0%	15	$ 158.970,00	100,00%
6.5	PUNTO SANITARIO Ø 2"	UN	4,00	$ 9.678	$ 38.712,00	0								$ -		0	$ -	0%	4	$ 38.712,00	100,00%
6.6	PUNTO SANITARIO Ø 4"	UN	2,00	$ 19.934	$ 39.868,00	0								$ -		0	$ -	0%	2	$ 39.868,00	100,00%
6.7	SIFÓN Ø 3X2"	UN	3,00	$ 13.842	$ 41.526,00	0								$ -		0	$ -	0%	3	$ 41.526,00	100,00%
6.8	TAPÓN DE INSPECCIÓN Ø 4"	UN	3,00	$ 23.220	$ 69.660,00	0								$ -		0	$ -	0%	3	$ 69.660,00	100,00%
6.9	BAJANTE PVC AGUAS NEGRAS Ø 4"	ML	15,00	$ 26.841	$ 402.615,00	0								$ -		0	$ -	0%	15	$ 402.615,00	100,00%
6.10	JUNTA EXPANSIÓN Ø 4"	UN	8,00	$ 25.887	$ 207.096,00	0								$ -		0	$ -	0%	8	$ 207.096,00	100,00%
6.11	SOPORTE TUBERÍA COLGANTE Ø 4"	UN	15,00	$ 29.798	$ 446.970,00	0								$ -		0	$ -	0%	15	$ 446.970,00	100,00%
6.12	TUBERÍA DE VENTILACIÓN Ø 2"	ML	30,00	$ 15.823	$ 474.690,00	0								$ -		0	$ -	0%	30	$ 474.690,00	100,00%
6.13	TUBERÍA DE VENTILACIÓN Ø 1 1/2"	ML	20,00	$ 13.003	$ 260.060,00	0								$ -		0	$ -	0%	20	$ 260.060,00	100,00%
6.14	PRUEBA SANITARIA	UN	1,00	$ 204.623	$ 204.623,00	0								$ -		0	$ -	0%	1	$ 204.623,00	100,00%
6.15	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"	ML	85,00	$ 3.788	$ 321.980,00	0								$ -		0	$ -	0%	85	$ 321.980,00	100,00%
6.16	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 2" A Ø 6" (INCLUYE RESANE)	ML	85,00	$ 7.561	$ 642.685,00	0								$ -		0	$ -	0%	85	$ 642.685,00	100,00%
6.B	**INSTALACIONES SANITARIAS PISO 1 PISO 3**															**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**
6.17	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2"	ML	20,00	$ 10.598	$ 211.960,00	0								$ -		0	$ -	0%	20	$ 211.960,00	100,00%
6.18	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4"	ML	30,00	$ 20.937	$ 628.110,00	0								$ -		0	$ -	0%	30	$ 628.110,00	100,00%
6.19	SOPORTE TUBERÍA COLGANTE Ø 2"	UN	20,00	$ 20.009	$ 400.180,00	0								$ -		0	$ -	0%	20	$ 400.180,00	100,00%
6.20	SOPORTE TUBERÍA COLGANTE Ø 4"	UN	30,00	$ 29.798	$ 893.940,00	0								$ -		0	$ -	0%	30	$ 893.940,00	100,00%
6.21	PUNTO SANITARIO Ø 2"	UN	7,00	$ 9.678	$ 67.746,00	0								$ -		0	$ -	0%	7	$ 67.746,00	100,00%
6.22	PUNTO SANITARIO Ø 4"	UN	3,00	$ 19.934	$ 59.802,00	0								$ -		0	$ -	0%	3	$ 59.802,00	100,00%
6.23	SIFÓN Ø 3X2"	UN	7,00	$ 13.842	$ 96.894,00	0								$ -		0	$ -	0%	7	$ 96.894,00	100,00%
6.24	TAPÓN DE INSPECCIÓN Ø 4"	UN	4,00	$ 23.220	$ 92.880,00	0								$ -		0	$ -	0%	4	$ 92.880,00	100,00%
6.25	PRUEBA SANITARIA	UN	3,00	$ 204.623	$ 613.869,00	0								$ -		0	$ -	0%	3	$ 613.869,00	100,00%
6.C	**INSTALACIONES HIDRAULICAS SOTANO**															**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**
6.26	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN SEGÚN PLANOS. INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO DE 0 - 2,00 MTS.	M3	12,00	$ 38.469	$ 461.628,00	0								$ -		0	$ -	0%	12	$ 461.628,00	100,00%
6.27	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	10,00	$ 56.993	$ 569.930,00	0								$ -		0	$ -	0%	10	$ 569.930,00	100,00%
6.28	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1-1/2"	ML	12,00	$ 22.734	$ 272.808,00	0								$ -		0	$ -	0%	12	$ 272.808,00	100,00%
6.29	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1"	ML	10,00	$ 15.059	$ 150.590,00	0								$ -		0	$ -	0%	10	$ 150.590,00	100,00%
6.30	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 3/4"	ML	8,00	$ 12.849	$ 102.792,00	0								$ -		0	$ -	0%	8	$ 102.792,00	100,00%
6.31	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2"	ML	8,00	$ 12.599	$ 100.792,00	0								$ -		0	$ -	0%	8	$ 100.792,00	100,00%
6.32	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2"	UN	7,00	$ 33.533	$ 234.731,00	0								$ -		0	$ -	0%	7	$ 234.731,00	100,00%
6.33	REGISTRO DE AGUA INCLUYE TAPA Y CAJA Ø 3/4"	UN	3,00	$ 111.844	$ 335.532,00	0								$ -		0	$ -	0%	3	$ 335.532,00	100,00%
6.34	PRUEBA HIDRÁULICA	UN	1,00	$ 204.623	$ 204.623,00	0								$ -		0	$ -	0%	1	$ 204.623,00	100,00%
6.35	DESINFECCIÓN RED HIDRÁULICA	ML	38,00	$ 758	$ 28.804,00	0								$ -		0	$ -	0%	38	$ 28.804,00	100,00%
6.36	DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2"	ML	60,00	$ 2.318	$ 139.080,00	0								$ -		0	$ -	0%	60	$ 139.080,00	100,00%
6.37	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 1/2" A Ø 2" (INCLUYE RESANE)	ML	60,00	$ 5.448	$ 326.880,00	29,35							29,35	$ 159.898,80		29,35	$ 159.898,80	0%	30,65	$ 166.981,20	100,00%
6.D	**INSTALACIONES HIDRAULICAS PISO 1 A PISO 3**															**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**
6.38	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 3/4"	ML	10,00	$ 12.849	$ 128.490,00	0								$ -		0	$ -	0%	10	$ 128.490,00	100,00%
6.39	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2"	ML	12,00	$ 12.599	$ 151.188,00	0								$ -		0	$ -	0%	12	$ 151.188,00	100,00%
6.40	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2"	UN	10,00	$ 33.533	$ 335.330,00	0								$ -		0	$ -	0%	10	$ 335.330,00	100,00%
6.41	REGISTRO DE AGUA INCLUYE TAPA Y CAJA Ø 3/4"	UN	4,00	$ 111.844	$ 447.376,00	0								$ -		0	$ -	0%	4	$ 447.376,00	100,00%
6.42	COLUMNA DE DRISTRIBUCIÓN Ø 1 1/2"	ML	12,00	$ 16.424	$ 197.088,00	0								$ -		0	$ -	0%	12	$ 197.088,00	100,00%
6.43	LLAVE TERMINAL CON CONEXIÓN PARA MANGUERA	UN	3,00	$ 34.080	$ 102.240,00	0								$ -		0	$ -	0%	3	$ 102.240,00	100,00%
6.44	PRUEBA HIDRÁULICA	UN	1,00	$ 204.623	$ 204.623,00	0								$ -		0	$ -	0%	1	$ 204.623,00	100,00%
6.45	DESINFECCIÓN RED HIDRÁULICA	ML	22,00	$ 758	$ 16.676,00	0								$ -		0	$ -	0%	22	$ 16.676,00	100,00%
6.E	**INSTALACIONES GASDOMESTICAS**															**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**
6.46	TUBERIA POLIETILENO 1".	ML	18,00	$ 13.552	$ 243.936,00	0								$ -		0	$ -	0%	18	$ 243.936,00	100,00%
6.47	TUBERIA POLIETILENO 3/4"	ML	10,00	$ 11.946	$ 119.460,00	0								$ -		0	$ -	0%	10	$ 119.460,00	100,00%
6.48	PUNTO DE GAS SALIDA CHIMENEA	UN	1,00	$ 17.838	$ 17.838,00	0								$ -		0	$ -	0%	1	$ 17.838,00	100,00%
6.49	PUNTO DE GAS SALIDA CALENDATOR DE PASO	UN	1,00	$ 36.835	$ 36.835,00	0								$ -		0	$ -	0%	1	$ 36.835,00	100,00%
6.50	PUNTO DE GAS SALIDA ESTUFA HORNO	UN	1,00	$ 22.587	$ 22.587,00	0								$ -		0	$ -	0%	1	$ 22.587,00	100,00%
6.51	PUNTO DE GAS SALIDA SECADORA	UN	1,00	$ 27.480	$ 27.480,00	0								$ -		0	$ -	0%	1	$ 27.480,00	100,00%
6.52	TUBERIA DE COBRE TIPO "L" GAS 3/4"	ML	12,00	$ 32.592	$ 391.104,00	0								$ -		0	$ -	0%	12	$ 391.104,00	100,00%
6.53	TUBERIA DE COBRE TIPO "L" GAS 1/2"	ML	10,00	$ 25.463	$ 254.630,00	0								$ -		0	$ -	0%	10	$ 254.630,00	100,00%
6.54	VÁLVULA DE BOLA GAS Ø 3/4" (INCLUYE CAJA Y TAPA EN PVC)	UN	1,00	$ 76.672	$ 76.672,00	0								$ -		0	$ -	0%	1	$ 76.672,00	100,00%
6.55	VÁLVULA DE BOLA GAS Ø 1/2" (INCLUYE CAJA Y TAPA EN PVC)	UN	3,00	$ 59.470	$ 178.410,00	0								$ -		0	$ -	0%	3	$ 178.410,00	100,00%
6.56	CONDUGAS BLANCO 3/4"	ML	12,00	$ 2.615	$ 31.380,00	0								$ -		0	$ -	0%	12	$ 31.380,00	100,00%
6.57	CONDUGAS BLANCO 1/2"	ML	10,00	$ 2.515	$ 25.150,00	0								$ -		0	$ -	0%	10	$ 25.150,00	100,00%

6.F	**INSTALACIONES AGUA CALIENTE**															**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**
6.58	TUBERÍA ULTRATEMP DE ALTO IMPACTO Ø 1"	ML	30,00	$ 26.805	$ 804.150,00	0								$ -		0	$ -	0%	30	$ 804.150,00	100,00%
6.59	TUBERÍA ULTRATEMP DE ALTO IMPACTO Ø 3/4"	ML	20,00	$ 23.462	$ 469.240,00	0								$ -		0	$ -	0%	20	$ 469.240,00	100,00%
6.60	TUBERÍA ULTRATEMP DE ALTO IMPACTO Ø 1/2"	ML	15,00	$ 15.028	$ 225.420,00	0								$ -		0	$ -	0%	15	$ 225.420,00	100,00%
6.60.1	PUNTO DE AGUA CALIENTE TUBERÍA ULTRATEMP Ø 1/2"	UN	12,00	$ 19.188	$ 230.256,00	0								$ -		0	$ -	0%	12	$ 230.256,00	100,00%
6.61	PRUEBA HIDRÁULICA	UN	1,00	$ 204.623	$ 204.623,00	0								$ -		0	$ -	0%	1	$ 204.623,00	100,00%
6.62	DESINFECCIÓN RED HIDRÁULICA	ML	65,00	$ 758	$ 49.270,00	0								$ -		0	$ -	0%	65	$ 49.270,00	100,00%
6.G	**INSTALACIONES AGUA CALIENTE RECIRCULACION**															**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**
6.63	TUBERÍA ULTRATEMP DE ALTO IMPACTO Ø 1"	ML	30,00	$ 26.805	$ 804.150,00	0								$ -		0	$ -	0%	30	$ 804.150,00	100,00%
6.64	TUBERÍA ULTRATEMP DE ALTO IMPACTO Ø 1/2"	ML	15,00	$ 15.028	$ 225.420,00	0								$ -		0	$ -	0%	15	$ 225.420,00	100,00%
6.H	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS VIVIENDAS**															**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**
6.65	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 3/4"	ML	52,00	$ 12.849	$ 668.148,00	0								$ -		0	$ -	0%	52	$ 668.148,00	100,00%
6.66	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2"	UN	72,00	$ 33.533	$ 2.414.376,00	10	10							$ 335.330,00		10	$ 335.330,00	0%	62	$ 2.079.046,00	100,00%
6.67	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2"	ML	180,00	$ 12.599	$ 2.267.820,00	26,72	26,72							$ 336.645,28		26,72	$ 336.645,28	0%	153,28	$ 1.931.174,72	100,00%
6.68	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4".	ML	48,00	$ 20.937	$ 1.004.976,00	0								$ -		0	$ -	0%	48	$ 1.004.976,00	100,00%
6.69	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2"	ML	95,00	$ 10.598	$ 1.006.810,00	0								$ -		0	$ -	0%	95	$ 1.006.810,00	100,00%
6.70	PUNTO SANITARIO Ø 2".	UN	68,00	$ 9.678	$ 658.104,00	0								$ -		0	$ -	0%	68	$ 658.104,00	100,00%
6.71	PUNTO SANITARIO Ø 4".	UN	14,00	$ 19.934	$ 279.076,00	0								$ -		0	$ -	0%	14	$ 279.076,00	100,00%
6.72	TUBERÍA ULTRATEMP DE ALTO IMPACTO Ø 1/2"	ML	159,00	$ 15.028	$ 2.389.452,00	9,33	9,33							$ 140.211,24		9,33	$ 140.211,24	0%	149,67	$ 2.249.240,76	100,00%
6.73	PUNTO DE AGUA CALIENTE TUBERÍA ULTRATEMP Ø 1/2"	UN	46,00	$ 19.188	$ 882.648,00	6	6							$ 115.128,00		6	$ 115.128,00	0%	40	$ 767.520,00	100,00%
6.74	PUNTO DE GAS SALIDA CALENDATOR DE PASO	UN	6,00	$ 36.835	$ 221.010,00	3	1	1	1					$ 110.505,00		3	$ 110.505,00	0%	3	$ 110.505,00	100,00%
6.75	PUNTO DE GAS SALIDA ESTUFA HORNO	UN	12,00	$ 22.587	$ 271.044,00	6	2	2	2					$ 135.522,00		6	$ 135.522,00	0%	6	$ 135.522,00	100,00%
6.76	PUNTO DE GAS SALIDA SECADORA	UN	6,00	$ 27.480	$ 164.880,00	3	1	1	1					$ 82.440,00		3	$ 82.440,00	0%	3	$ 82.440,00	100,00%
6.77	TUBERÍA DE COBRE TIPO "L" GAS 2"	ML	89,00	$ 25.463	$ 2.266.207,00	26,31	8,77	8,77	8,77					$ 669.931,53		26,31	$ 669.931,53	0%	62,69	$ 1.596.275,47	100,00%
6.78	VÁLVULA DE BOLA GAS Ø 1/2" (INCLUYE CAJA Y TAPA EN PVC)	UN	24,00	$ 59.470	$ 1.427.280,00	12	4	4	4					$ 713.640,00		12	$ 713.640,00	0%	12	$ 713.640,00	100,00%
6.79	CONDUGAS BLANCO 1/2"	ML	89,00	$ 2.515	$ 223.835,00	26,31	8,77	8,77	8,77					$ 66.169,65		26,31	$ 66.169,65	0%	62,69	$ 157.665,35	100,00%
6.80	ADECUACIÓN A TODO COSTO ACOMETIDA DESDE EL CONTADOR HASTA LA PARTE DE DISTRIBUCIÓN DE LA RED EN EL APARTAMENTO, INCLUYE REGISTRO TIPO CORTINA DE 3/4" EN BRONCE, RED WHITE PARA EL CONTROL GENERAL DEL APARTAMENTO.	UN	6,00	$ 109.346	$ 656.076,00	0								$ -		0	$ -	0%	6	$ 656.076,00	100,00%
6.81	REGISTRO DE AGUA INCLUYE TAPA Y CAJA Ø 1/2"	UN	24,00	$ 102.058	$ 2.449.392,00	0								$ -		0	$ -	0%	24	$ 2.449.392,00	100,00%
6.82	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE LAVADERO EN GRANITO TIPO APARTAMENTO 0,80 X 0,60 X 0,25 CMS INCLUYE SOPORTES, POLLO, MAMPOSTERÍA, REVOQUES, ENCHAPES + WIN METÁLICO Y LLAVE TIPO JARDÍN PESADA CROMADA REF: 977200001 + SIFON FLEXIBLE PLASTICO.	UN	3,00	$ 439.450	$ 1.318.350,00	0								$ -		0	$ -	0%	3	$ 1.318.350,00	100,00%
6.83	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE LAVADERO EN GRANITO TIPO APARTAMENTO 0,60 X 0,50 X 0,20 CMS INCLUYE SOPORTES, POLLO, MAMPOSTERÍA, REVOQUES, ENCHAPES + WIN METÁLICO Y LLAVE TIPO JARDÍN PESADA CROMADA REF: 977200001 + SIFON FLEXIBLE PLASTICO.	UN	3,00	$ 390.594	$ 1.171.782,00	0								$ -		0	$ -	0%	3	$ 1.171.782,00	100,00%
6.84	ADECUACIÓN A TODO COSTO EMPALME RED PRINCIPAL A RED DE DESAGUES, TRANSPORTE Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UN	6,00	$ 80.378	$ 482.268,00	0								$ -		0	$ -	0%	6	$ 482.268,00	100,00%
6.85	MANTENIMIENTO LIMPIEZA A TODO COSTO DE CAJAS DE INSPECCIÓN, MEDIDAS APROXIMADAS 0,60 M X 0,60 M , INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	UN	6,00	$ 27.071	$ 162.426,00	0								$ -		0	$ -	0%	6	$ 162.426,00	100,00%
6.86	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN A TODO COSTO DE TUBERÍA EXISTENTE PARA CAJAS DE INSPECCIÓN Y REDES, INCLUYE Y LIMPIEZA, SONDEO, TRANSPORTE Y RETIRO DE ESCOMBROS.	ML	90,00	$ 3.818	$ 343.620,00	0								$ -		0	$ -	0%	90	$ 343.620,00	100,00%
6.87	PRUEBA SANITARIA	UN	6,00	$ 204.623	$ 1.227.738,00	2	1		1					$ 409.246,00		2	$ 409.246,00	0%	4	$ 818.492,00	100,00%
6.88	PRUEBA HIDRÁULICA	UN	6,00	$ 204.623	$ 1.227.738,00	0								$ -		0	$ -	0%	6	$ 1.227.738,00	100,00%
6.89	DESINFECCIÓN RED HIDRÁULICA	ML	391,00	$ 758	$ 296.378,00	0								$ -		0	$ -	0%	391	$ 296.378,00	100,00%
6.90	DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2"	ML	434,00	$ 2.318	$ 1.006.012,00	108,15	36,05	36,05	36,05					$ 250.691,70		108,15	$ 250.691,70	0%	325,85	$ 755.320,30	100,00%
6.91	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 1/2" A Ø 2" (INCLUYE RESANE)	ML	434,00	$ 5.448	$ 2.364.432,00	72,1	36,05	36,05						$ 392.800,80		72,1	$ 392.800,80	0%	361,9	$ 1.971.631,20	100,00%
6.92	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"	ML	48,00	$ 3.788	$ 181.824,00	0								$ -		0	$ -	0%	48	$ 181.824,00	100,00%
6.93	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 2" A Ø 6" (INCLUYE RESANE)	ML	48,00	$ 7.561	$ 362.928,00	0								$ -		0	$ -	0%	48	$ 362.928,00	100,00%
6.94	LLAVE TERMINAL CON CONEXIÓN PARA MANGUERA	UN	18,00	$ 34.080	$ 613.440,00	0								$ -		0	$ -	0%	18	$ 613.440,00	100,00%
7	**INSTALACIONES ELECTRICAS**															**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**
7.A	**CASA FRANCIA**															**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**
7.1	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SISTEMA DE PUESTA TIERRA TABLERO TDG, INCLUYE, (01) VARILLA CW 5/8" COBRE: 99%, (01)PUNTO DE SOLDADURA EXOTÉRMICA, FAVIGEL BOLSA 25KG/7M, 8 MTS CABLE CU DESNUDO NO. 2 AWG. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO UNA RESISTENCIA MENOR A 5 OHMIOS	UN	1,00	$ 725.916	$ 725.916,00	0								$ -		0	$ -	0%	1	$ 725.916,00	100,00%
7.2	DESMONTE, RETIRO Y TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO DEL SISTEMA ELÉCTRICO EXISTENTE EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMAS, TABLEROS, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, TUBERÍA, CABLEADO, SALIDA, CAJA, APARATO ETC.) DE ACUERDO A LA DESCRIPCIÓN EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, ESTOS ELEMENTOS DEBERÁN SER ENTREGADOS AL SUPERVISOR MEDIANTE ACTA.	UN	1,00	$ 623.428	$ 623.428,00	0								$ -		0	$ -	0%	1	$ 623.428,00	100,00%
7.3	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO, ENCHUFABLES, TREINTA (30) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	UN	1,00	$ 1.757.160	$ 1.757.160,00	0								$ -		0	$ -	0%	1	$ 1.757.160,00	100,00%

7.4	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO, ENCHUFABLES, DIECIOCHO (18) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	UN	1,00	$ 1.259.984	$ 1.259.984,00	0								$ -		0	$ -	0%	1	$ 1.259.984,00	100,00%
7.5	ADECUACIÓN A TODO COSTO RED ELÉCTRICA TUBERÍA PVC 3/4" INCLUYE, ACCESORIOS, TRASLADOS, REGATAS CON DISCO DIAMANTADO + PULIDORA Y RESANES CON MORTERO SOBRE MURO EN MAMPOSTERÍA, SEGÚN NORMA RETIE, ASEO, TRANSPORTE Y RETIRO DE ESCOMBROS. (NO INCLUYE ALAMBRADO)	ML	43,00	$ 8.348	$ 358.964,00	0								$ -		0	$ -	0%	43	$ 358.964,00	100,00%
7.6	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DPS TIPO 2 ENCHUFABLE FABRICADO BAJO NORMA UL 1449 CON CERTIFICADO RETIE TENSIÓN DE OPERACIÓN 120 V CORRIENTE NOMINAL MÁXIMA DE SOBRETENSIÓN POR FASE: 20 KA "TABLERO BACHILLERATO" "TABLERO PREESCOLAR"	UN	3,00	$ 129.698	$ 389.094,00	0								$ -		0	$ -	0%	3	$ 389.094,00	100,00%
7.7	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	UN	11,00	$ 80.252	$ 882.772,00	0								$ -		0	$ -	0%	11	$ 882.772,00	100,00%
7.8	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	UN	2,00	$ 83.840	$ 167.680,00	0								$ -		0	$ -	0%	2	$ 167.680,00	100,00%
7.9	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR TRIPLE CON TESTIGO FOSFORESCENTE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	UN	3,00	$ 89.762	$ 269.286,00	0								$ -		0	$ -	0%	3	$ 269.286,00	100,00%
7.10	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	UN	15,00	$ 81.031	$ 1.215.465,00	0								$ -		0	$ -	0%	15	$ 1.215.465,00	100,00%
7.11	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	UN	7,00	$ 86.336	$ 604.352,00	0								$ -		0	$ -	0%	7	$ 604.352,00	100,00%
7.12	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA PANEL LED APLIQUE SOBREPONER RD 18W, P27277, 1260 LM, 6500K, 100-240V, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EN PVC 3/4" INTRAMUROS Y EMT EN CIELO FALSO 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, TOMA, CLAVIJA, CABLEADO, ANCLAJES DE SUJECIÓN, GUAYAS, PERNOS, RESANE, PAÑETE, ESTUCO, PINTURA, RECUPERACIÓN DE LA ZONA AFECTADA CON LOS MISMOS ACABADOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	UN	21,00	$ 166.390	$ 3.494.190,00	0								$ -		0	$ -	0%	21	$ 3.494.190,00	100,00%
7.13	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	UN	67,00	$ 137.828	$ 9.234.476,00	0								$ -		0	$ -	0%	67	$ 9.234.476,00	100,00%
7.14	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED REDONDA 12W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	UN	6,00	$ 136.562	$ 819.372,00	0								$ -		0	$ -	0%	6	$ 819.372,00	100,00%
7.15	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V.(1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EN PVC 3/4" INTRAMUROS Y EMT EN CIELO FALSO 3/4", CAJA, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, CABLEADO, RESANE, PAÑETE, ESTUCO, PINTURA, RECUPERACIÓN DE LA ZONA AFECTADA CON LOS MISMOS ACABADOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	UN	61,00	$ 85.102	$ 5.191.222,00	0								$ -		0	$ -	0%	61	$ 5.191.222,00	100,00%

7.16	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V.(1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL), INCLUYE TUBERÍA PVC 3/4", SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS) ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	UN	10,00	$ 144.444	$ 1.444.440,00	0								$ -		0	$ -	0%	10	$ 1.444.440,00	100,00%
7.17	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE BIFÁSICA 20A/220V(2Ø+PT), INCLUYE CLAVIJA, SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	UN	4,00	$ 132.824	$ 531.296,00	0								$ -		0	$ -	0%	4	$ 531.296,00	100,00%
7.18	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SALIDA CON EXTRACTOR DE AIRE PARA BAÑO 1XØ4", 70W/120V (RED NORMAL) INCLUYE DUCTO TIPO FLEXIBLE CORAZA METALICA 1XØ4" Y REJILLA, SISTEMA DE ANCLAJE, CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), DUCTERIA, CAJAS, CURVAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	UN	6,00	$ 297.621	$ 1.785.726,00	0								$ -		0	$ -	0%	6	$ 1.785.726,00	100,00%
7.19	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 8 CUXAWG FASES) + 1 X NO.8 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 8 CUXDESNXAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	ML	5,00	$ 31.753	$ 158.765,00	0								$ -		0	$ -	0%	5	$ 158.765,00	100,00%
7.20	ADECUACIÓN A TODO COSTO RED ELÉCTRICA TUBERÍA PVC 1" INCLUYE, ACCESORIOS, TRASLADOS, REGATAS CON DISCO DIAMANTADO + PULIDORA Y RESANES CON MORTERO SOBRE MURO EN MAMPOSTERÍA, SEGÚN NORMA RETIE, ASEO, TRANSPORTE Y RETIRO DE ESCOMBROS. (NO INCLUYE ALAMBRADO)	ML	37,00	$ 12.522	$ 463.314,00	0								$ -		0	$ -	0%	37	$ 463.314,00	100,00%
7.21	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR SENCILLO CON SENSOR DE MOVIEMIENTO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	UN	2,00	$ 81.825	$ 163.650,00	0								$ -		0	$ -	0%	2	$ 163.650,00	100,00%
7.22	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE PUNTO PARA CONEXION DE SEÑAL DE TV, INCLUYE WALL PLATE CON UNO O DOS CONECTORES MACHO COAXIAL DE ACUERDO A DIAGRAMA, CABLEADO (CABLE COAXIAL RG6), TUBERÍA EN PVC 1" INTRAMUROS Y EMT 1 " EN CIELO FALSO O A LA VISTA, CAJA, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, CABLEADO, RESANE, PAÑETE, ESTUCO, PINTURA, RECUPERACIÓN DE LA ZONA AFECTADA CON LOS MISMOS ACABADOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	UN	9,00	$ 83.868	$ 754.812,00	0								$ -		0	$ -	0%	9	$ 754.812,00	100,00%
7.23	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE PUNTO PARA INSTALACIÓN ROUTER WIFI, INCLUYE WALL PLATE, TUBERÍA EN PVC 3/4" INTRAMUROS Y EMT 3/4" EN CIELO FALSO O A LA VISTA, CAJA, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, CABLEADO (SI APLICA), RESANE, PAÑETE, ESTUCO, PINTURA, RECUPERACIÓN DE LA ZONA AFECTADA CON LOS MISMOS ACABADOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	UN	1,00	$ 57.228	$ 57.228,00	0								$ -		0	$ -	0%	1	$ 57.228,00	100,00%
7.24	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE PUNTO PARA CONEXION DE TELÉFONO FIJO, INCLUYE WALL PLATE, CONECTOR RJ11, TUBERÍA EN PVC 1/2" INTRAMUROS Y EMT 1/2" EN CIELO FALSO O A LA VISTA, CAJA, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, CABLEADO (CABLE TELEFÓNICO MODULAR, 4 VIAS, 28 AWG), RESANE, PAÑETE, ESTUCO, PINTURA, RECUPERACIÓN DE LA ZONA AFECTADA CON LOS MISMOS ACABADOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	UN	2,00	$ 67.848	$ 135.696,00	0								$ -		0	$ -	0%	2	$ 135.696,00	100,00%
7.25	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE PUNTO PARA CONEXION DE CITÓFONO, INCLUYE WALL PLATE, TUBERÍA EN PVC 3/4" INTRAMUROS Y EMT 3/4" EN CIELO FALSO O A LA VISTA, CAJA, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, CABLEADO (CABLE UTP CAT 6A), RESANE, PAÑETE, ESTUCO, PINTURA, RECUPERACIÓN DE LA ZONA AFECTADA CON LOS MISMOS ACABADOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	UN	3,00	$ 104.733	$ 314.199,00	0								$ -		0	$ -	0%	3	$ 314.199,00	100,00%
7.25.1	CAJA PLÁSTICA INDUSTRIAL PLEXO WEATHERPROOF BOXES DE LEGRAND, DE DIMENSIONES 220 X 170 X 140 MM, LIBRE DE HALÓGENOS IP 55, IK 07.	ML	1,00	$ 99.719	$ 99.719,00	0								$ -		0	$ -	0%	1	$ 99.719,00	100,00%
7.25.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DUCTERÍA TIPO EMT DE 1 X Ø1" INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	ML	6,00	$ 12.098	$ 72.588,00	0								$ -		0	$ -	0%	6	$ 72.588,00	100,00%

7,B	**INSTALACIONES ELECTRICAS VIVIENDAS**																**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**
7.26	ADECUACIÓN A TODO COSTO PUNTOS ELÉCTRICOS 3/4" INCLUYE, TRASLADOS, REGATAS CON DISCO DIAMANTADO + PULIDORA Y RESANES CON MORTERO SOBRE MURO EN MAMPOSTERÍA Y PLACA EN CONCRETO ALAMBRADO SEGÚN NORMA RETIE.	UN	365,00	$ 26.908	$ 9.821.420,00	0							$ -		0	$ -	0%	365	$ 9.821.420,00	100,00%
7.27	ADECUACIÓN A TODO COSTO RED ELÉCTRICA 3/4" INCLUYE, ACCESORIOS, TRASLADOS, REGATAS CON DISCO DIAMANTADO + PULIDORA Y RESANES CON MORTERO SOBRE MURO EN MAMPOSTERÍA YO PLACA EN CONCRETO, ALAMBRADO SEGÚN NORMA RETIE.	ML	775,00	$ 25.289	$ 19.598.975,00	17,51	17,51						$ 442.810,39		17,51	$ 442.810,39	0%	757,49	$ 19.156.164,61	100,00%
7.28	ADECUACIÓN A TODO COSTO PUNTOS ELÉCTRICOS 3/4" PARA CIELO RASO DRYWALL Y ALAMBRADO SEGÚN NORMA RETIE + ACCESORIOS.	UN	90,00	$ 20.869	$ 1.878.210,00	0							$ -		0	$ -	0%	90	$ 1.878.210,00	100,00%
7.29	ADECUACIÓN A TODO COSTORED ELÉCTRICA 3/4" PARA CIELO RASO DRYWALL Y ALAMBRADO SEGÚN NORMA RETIE + ACCESORIOS.	ML	200,00	$ 20.433	$ 4.086.600,00	0							$ -		0	$ -	0%	200	$ 4.086.600,00	100,00%
7.30	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE CAJA DE TACOS X 12 BREAKERS, INCLUYE RETIRO DE LA CAJA ANTERIOR, TRASLADO E INSTALACIÓN DE LA CAJA CONFORMANDO LOS CIRCUITOS EXISTENTES Y ALAMBRADO SEGÚN NORMA RETIE. INCLUYE ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, Y TODO LO DEMÁS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN.	UN	6,00	$ 613.847	$ 3.683.082,00	0							$ -		0	$ -	0%	6	$ 3.683.082,00	100,00%
7.31	ADECUACIÓN TODO COSTO ACOMETIDA ELÉCTRICA DIÁMETRO 1-1/2", PARA APARTAMENTO DESDE EL MEDIDOR HASTA LA CAJA DE CIRCUITOS, INCLUYE EXCAVACIONES, TRASLADOS, REGATAS CON DISCO DIAMANTADO + PULIDORA Y RESANES EXISTENTES EN EL MOMENTO, ALAMBRADO SEGÚN NORMA RETIE Y ACCESORIOS.	ML	78,00	$ 64.261	$ 5.012.358,00	0							$ -		0	$ -	0%	78	$ 5.012.358,00	100,00%
7.32	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE APARATOS ELÉCTRICOS MÁS ACCESORIOS (TOMAS, COAXIAL, TELEFONO, TAPAS, INTERRUPTORES S1-S2-S3-, INTERRUPTORES CONMUTABLES SENCILLO/DOBLE, TIMBRE BITONAL DIN-DON + PULSADOR).	UN	290,00	$ 18.063	$ 5.238.270,00	0							$ -		0	$ -	0%	290	$ 5.238.270,00	100,00%
7.33	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE APARATOS ELÉCTRICOS MÁS ACCESORIOS (TOMAS CORRIENTE DE SEGURIDAD GFCI) EN BAÑOS Y COCINAS LÍNEA FUTURA.	UN	26,00	$ 77.354	$ 2.011.204,00	0							$ -		0	$ -	0%	26	$ 2.011.204,00	100,00%
7.34	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE APARATOS ELÉCTRICOS MÁS ACCESORIOS (TOMA RJ 45 CAT. 6) EN BAÑOS Y COCINAS LÍNEA FUTURA.	UN	22,00	$ 33.804	$ 743.688,00	0							$ -		0	$ -	0%	22	$ 743.688,00	100,00%
7.35	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE APARATOS ELÉCTRICOS MÁS ACCESORIOS (PLAFÓN LED REDONDO INCRUSTAR / SOBREPONER 12W)	UN	170,00	$ 30.045	$ 5.107.650,00	0							$ -		0	$ -	0%	170	$ 5.107.650,00	100,00%
7.36	ADECUACIÓN A TODO COSTO PUNTOS ELÉCTRICOS 1/2" PARA TV INCLUYE, ACCESORIOS, CABLE COAXIAL RG 6, TRASLADOS, REGATAS CON DISCO DIAMANTADO + PULIDORA Y RESANES CON MORTERO SOBRE MURO EN MAMPOSTERÍA Y ALAMBRADO SEGÚN NORMA RETIE.	UN	26,00	$ 22.521	$ 585.546,00	0							$ -		0	$ -	0%	26	$ 585.546,00	100,00%
7.37	ADECUACIÓN A TODO COSTO RED ELÉCTRICA 1/2" PARA TV INCLUYE, ACCESORIOS, CABLE COAXIAL RG 6, TRASLADOS, REGATAS CON DISCO DIAMANTADO + PULIDORA Y RESANES CON MORTERO SOBRE MURO EN MAMPOSTERÍA Y ALAMBRADO SEGÚN NORMA RETIE.	ML	155,00	$ 14.126	$ 2.189.530,00	0							$ -		0	$ -	0%	155	$ 2.189.530,00	100,00%
7.38	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE CITÓFONO, INCLUYE APARATO Y TRASLADO DE LA LÍNEA	UN	6,00	$ 68.105	$ 408.630,00	0							$ -		0	$ -	0%	6	$ 408.630,00	100,00%
7.39	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN REVISIÓN PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CITOFONIA DESDE CONSOLA O PORTERO HASTA EL APARATO, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO 20 METROS DE TUBERÍA APROXIMADAMENTE.	GLB	6,00	$ 74.847	$ 449.082,00	0							$ -		0	$ -	0%	6	$ 449.082,00	100,00%
10	**PAÑETES**				**0**	**0**									**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**
10.1	ADECUACIÓN Y AFINADO A TODO COSTO DE PAÑETE MUROS INCLUYE FILOS DE VANOS Y DILATACIONES, E=0,02, INCLUYE ASEO Y TRANSPORTE.	M2	585,80	$ 19.803	$ 11.600.597,40	41,8914	13,9638	13,9638	13,9638				$ 829.575,39		41,8914	$ 829.575,39	0%	543,9086	$ 10.771.022,01	100,00%
10.2	PAÑETE BAJO MALLA 1:4	M2	51,20	$ 31.792	$ 1.627.750,40	0							$ -		0	$ -	0%	51,2	$ 1.627.750,40	100,00%
10.3	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	M2	62,00	$ 21.276	$ 1.319.112,00	0							$ -		0	$ -	0%	62	$ 1.319.112,00	100,00%
11	**CIELORRASO**														**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**
11.1	CIELO RASO TIPO SUPERPLACA RH 1/2"PLANO + THERMOLON (INCLUYE ESTRUCTURA PORTANTE) MASILLADO, LIJADO Y PINTADO TIPO-1 (3 MANOS).	M2	47,65	$ 64.842	$ 3.089.721,30	0							$ -		0	$ -	0%	47,65	$ 3.089.721,30	100,00%
11.2	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC DE 7,5MM (LÁMINA MACHIHEMBRADA DE 25CM APROX) DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, COLOR POR DEFINIR, INCLUYE LINEALES EXISTENTES, PERFILERÍA, ESTRUCTURA PORTANTE DE REFUERZO EN TUBO RECTANGULAR DE 80 X 40 X 2.5 MM, REMATES CONTRA MURO EN CORNISA PVC, ESCOTILLA 40 X 40 EN EL MISMO MATERIAL Y TODO LO DEMÁS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. INCLUYE ASEO, TRANSPORTE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE.	M2	388,50	$ 77.198	$ 29.991.423,00	0							$ -		0	$ -	0%	388,5	$ 29.991.423,00	100,00%

12	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES															0	0	0	0	0	1
12.1	ADECUACIÓN ALISTADO Y AFINADO A TODO COSTO E=0,05 APROXIMADAMENTE.	M2	443,00	$ 20.322	$ 9.002.646,00	0								$ -		0	$ -	0%	443	$ 9.002.646,00	100,00%
12.2	ADECUACIÓN Y ALISTADO A TODO COSTO DE PISO AFINADO INCLUYE IMPERMEABILIZANTE E=0,05. INCLUYE ASEO, TRANSPORTE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE.	M2	356,50	$ 28.219	$ 10.060.073,50	0								$ -		0	$ -	0%	356,5	$ 10.060.073,50	100,00%
12.3	ADECUACIÓN A TODO COSTO RECTIFICACIÓN PASOS DE ESCALERA EN MORTERO 1:4 INCLUYE HUELLA , CONTRA HUELLA, GUALDERA. ASEO Y TRANSPORTE	ML	7,00	$ 10.971	$ 76.797,00	0								$ -		0	$ -	0%	7	$ 76.797,00	100,00%
12.4	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN PARED CERÁMICA PARED CERÁMICA JAYA BLANCO MEDIDAS APROXIMADAS 25X43.2 DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, O SIMILAR, COLOR POR DEFINIR INCLUYE FILOS, VANOS Y WIN METÁLICO. INCLUYE ASEO, TRANSPORTE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE.	M2	292,00	$ 59.407	$ 17.346.844,00	0								$ -		0	$ -	0%	292	$ 17.346.844,00	100,00%
12.5	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN PARED CERÁMICA PARED CERÁMICA PLANA BLANCO MEDIDAS APROXIMADAS 30X60 DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, O SIMILAR, COLOR POR DEFINIR INCLUYE FILOS, VANOS Y WIN METÁLICO. INCLUYE ASEO, TRANSPORTE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE.	M2	254,00	$ 66.620	$ 16.921.480,00	0								$ -		0	$ -	0%	254	$ 16.921.480,00	100,00%
12.6	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE CERÁMICA MOSAICO EN VIDRIO 30 X 30 O SIMILAR DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, PARA BAÑOS Y COCINA. ANCHO= 0,10 M COLOR POR DEFINIR. INCLUYE ASEO Y TRANSPORTE	ML	148,00	$ 24.992	$ 3.698.816,00	0								$ -		0	$ -	0%	148	$ 3.698.816,00	100,00%
12.7	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE BOCA PUERTA EN GRAVILLA MONA NO 2 LAVADA ANCHO 0,20 APROXIMADAMENTE. INCLUYE ASEO, TRANSPORTE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE.	ML	13,60	$ 12.081	$ 164.301,60	0								$ -		0	$ -	0%	13,6	$ 164.301,60	100,00%
12.8	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN PISO PORCELANATO SELLADO 60 X 60 DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, O SIMILAR, COLOR POR DEFINIR . INCLUYE ASEO, TRANSPORTE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE.	M2	294,50	$ 68.169	$ 20.075.770,50	0								$ -		0	$ -	0%	294,5	$ 20.075.770,50	100,00%
12.9	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA PORCELANATO SELLADO 60 X 60 DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, O SIMILAR, COLOR POR DEFINIR . INCLUYE ASEO, TRANSPORTE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE.	ML	324,80	$ 9.762	$ 3.170.697,60	0								$ -		0	$ -	0%	324,8	$ 3.170.697,60	100,00%
12.10	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN PISO CERÁMICO PIZARRA COLOR POR DEFINIR MEDIDAS APROXIMADAS 33.8X33.8 CM DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, O SIMILAR, COLOR POR DEFINIR. INCLUYE ASEO, TRANSPORTE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE.	M2	160,80	$ 58.332	$ 9.379.785,60	0								$ -		0	$ -	0%	160,8	$ 9.379.785,60	100,00%
12.11	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN GUARDAESCOBA CERÁMICO PIZARRA COLOR POR DEFINIR MEDIDAS APROXIMADAS 33.8X33.8 CM DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, O SIMILAR, COLOR POR DEFINIR. INCLUYE ASEO, TRANSPORTE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE.	ML	37,22	$ 9.244	$ 344.061,68	0								$ -		0	$ -	0%	37,22	$ 344.061,68	100,00%
12.12	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN PISO EN PVC 4MM SPC CON CAPA DE USO 0,3 MM TRAFICO MODERADO COMERCIAL COLOR POR DEFINIR, DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, O SIMILAR, COLOR POR DEFINIR. INCLUYE ASEO, TRANSPORTE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE.	M2	307,60	$ 81.652	$ 25.116.155,20	0								$ -		0	$ -	0%	307,6	$ 25.116.155,20	100,00%
12.13	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN GUARDAESCOBA MDF LAMINADO, DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, O SIMILAR, COLOR POR DEFINIR. INCLUYE ASEO, TRANSPORTE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE.	ML	370,00	$ 10.568	$ 3.910.160,00	0								$ -		0	$ -	0%	370	$ 3.910.160,00	100,00%
12.14	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN A TODO COSTO DE POYO EN CONCRETO EN "L" PARA DUCHA ENCHAPADO DE 0.7 CM X 0.15 CM, INCLUYE WIN METALICO.	ML	19,85	$ 74.500	$ 1.478.825,00	0								$ -		0	$ -	0%	19,85	$ 1.478.825,00	100,00%
12.15	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE CERÁMICA TABLÓN GRES 30 X 30, INSTALADO SOBRE MORTERO 1:4 E= 0,02 INCLUYE DILATACIÓN EN GRAVILLA LAVADA ANCHO 5 CMS, COLOR POR DEFINIR O SIMILAR DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE ASEO, TRANSPORTE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE.	M2	61,50	$ 83.867	$ 5.157.820,50	0								$ -		0	$ -	0%	61,5	$ 5.157.820,50	100,00%

12.16	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE CERÁMICA TABLÓN GRES 30 X 30, INSTALADO SOBRE MORTERO 1:4 E= 0,02 INCLUYE DILATACIÓN EN GRAVILLA LAVADA ANCHO 5 CMS, PARA PASOS DE ESCALERA INCLUYE HUELLA , CONTRA HUELLA, GUALDERA, COLOR POR DEFINIR O SIMILAR DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE ASEO, TRANSPORTE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE.	ML	7,00	$ 39.692	$ 277.844,00	0								$ -		0	$ -	0%	7	$ 277.844,00	100,00%
12.17	ADECUACIÓN A TODO COSTO MEDIA CAÑA EN GRAVILLA LAVADA EN SITIO INCLUYE ASEO	ML	68,50	$ 15.404	$ 1.055.174,00	0								$ -		0	$ -	0%	68,5	$ 1.055.174,00	100,00%
12.18	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN PARED FACHALETA CERÁMICA UMBRÍA MULTICOLOR MEDIDAS APROXIMADAS 23.9X42 CM DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, O SIMILAR, COLOR POR DEFINIR INCLUYE FILOS, VANOS Y WIN METÁLICO. INCLUYE ASEO, TRANSPORTE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE.	M2	77,00	$ 86.609	$ 6.668.893,00	0								$ -		0	$ -	0%	77	$ 6.668.893,00	100,00%
12.19	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE CHIMENEA, INCLUYE LIMPIEZA DEL HOGAR Y CAJILLA, PINTURA RESISTENTE AL CALOR DE LA PERSIANA, BRILLADO Y PULIDO DE MARCO, BRILLADO DE MARCO EN MARMOL INCLUYE RESANES.	UN	1,00	$ 107.473	$ 107.473,00	0								$ -		0	$ -	0%	1	$ 107.473,00	100,00%
13	**PINTURA**															**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**
13.1	ADECUACIÓN A TODO COSTO ESTUCO PLÁSTICO A DOS (2) MANOS SOBRE MURO, INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y ESQUINERO PLÁSTICO. INCLUYE ASEO, TRANSPORTE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE.	M2	1565,00	$ 6.630	$ 10.375.950,00	0								$ -		0	$ -	0%	1565	$ 10.375.950,00	100,00%
13.2	ADECUACIÓN A TODO COSTO ESTUCO PLASTICO A TRES (3) MANOS SOBRE TECHO, INCLUYE FILOS, DILATACIONES, ASEO, TRANSPORTE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE.	M2	443,50	$ 10.145	$ 4.499.307,50	0								$ -		0	$ -	0%	443,5	$ 4.499.307,50	100,00%
13.3	ADECUACIÓN A TODO COSTO PINTURA VINILO TIPO 2, COLOR POR DEFINIR, A DOS MANOS PARA Y TECHOS, INCLUYE RESANES DE SUPERFICIE AFECTADA. INCLUYE ASEO, TRANSPORTE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE.	M2	271,50	$ 10.131	$ 2.750.566,50	0								$ -		0	$ -	0%	271,5	$ 2.750.566,50	100,00%
13.4	ADECUACIÓN A TODO COSTO PINTURA ESMALTE ACRILICO BASE AGUA MATE A DOS (2) MANOS SOBRE TECHO, INCLUYE RESANES, FILOS, DILATACIONES, ASEO, TRANSPORTE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE.	M2	72,50	$ 11.846	$ 858.835,00	0								$ -		0	$ -	0%	72,5	$ 858.835,00	100,00%
13.5	ADECUACIÓN A TODO COSTO PINTURA VINILO TIPO 1, COLOR POR DEFINIR, A DOS MANOS PARA Y MUROS, INCLUYE RESANES DE SUPERFICIE AFECTADA. INCLUYE ASEO, TRANSPORTE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE.	M2	1565,00	$ 11.792	$ 18.454.480,00	0								$ -		0	$ -	0%	1565	$ 18.454.480,00	100,00%
13.6	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN PINTURA DE REJAS METALICAS EN ESMALTE 2 EN 1 COLOR POR DEFINIR, INCLUYE , AMBAS CARAS LIJADO, RESANES CON MASILLA PARA METAL, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PROTECCION Y ENCINTADO DE SUPERFICIES.	M2	53,00	$ 13.471	$ 713.963,00	0								$ -		0	$ -	0%	53	$ 713.963,00	100,00%
13.7	ADECUACIÓN A TODO COSTO LAVADA E IMPERMEABILIZADA DE MUROS DE FACHADA INCLUYE HIDRO LAVADORA, ÁCIDO NÍTRICO E IMPERMEABILIZANTE CON GARANTÍA DE 5 AÑOS A 02 MANOS, ANDAMIOS, FILOS, ASEO Y TRANSPORTE.	M2	180,00	$ 18.952	$ 3.411.360,00	0								$ -		0	$ -	0%	180	$ 3.411.360,00	100,00%
13.8	VINILO TIPO SUPER KORAZA SOBRE PAÑETE TRES MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES), COLOR BLANCO O A ELECCION DE LA SUPERVISIÓN.	M2	120,00	$ 25.852	$ 3.102.240,00	0								$ -		0	$ -	0%	120	$ 3.102.240,00	100,00%
13.9	ADECUACIÓN A TODO COSTO PINTURA DE PUERTA ENTRADA PRINCIPAL A DOS (2) CARAS CON ESMALTE REF P.11, INCLUYE MARCO, EL LIJADO DE LAS MISMAS Y DOS (2) MANOS DE PINTURA + EMPAPELAR Y PROTEGER LAS SUPERFICIES EXPUESTAS.	UN	4,00	$ 66.849	$ 267.396,00	0								$ -		0	$ -	0%	4	$ 267.396,00	100,00%
14	**CARPINTERIA EN MADERA**															**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**
14.1	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE MUEBLES DE CLOSETS, BIBLIOTECAS, MUEBLES EN TABLERO MELAMINICO "RH" RESISTENTE A LA HUMEDAD DE 15MM ENCHAPADO EN FORMICA POR AMBAS CARAS, COLOR POR DEFINIR, INCLUYE PUERTAS, ENTRE PAÑOS, COSTADOS, FONDOS, MANIJAS EN ACERO, CAJONERAS CON RIELES DE 45 CMS PARA SOPORTAR PESO DE 45 KG, ESPEJO EN PUERTAS, CERRADURAS, ACCESORIOS Y TODO LO DEMÁS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN. INCLUYE ASEO Y TRANSPORTE.	M2	189,94	$ 419.313	$ 79.644.311,22	0								$ -		0	$ -	0%	189,94	$ 79.644.311,22	100,00%
14.2	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE PUERTA ENTRADA PRINCIPAL SEGÚN DISEÑO EXISTENTE EN ZONA, COMÚN MEDIDAS APROXIMADAS (1,00 X 2,30) INCLUYE, MARCO DE PUERTA, OJO MÁGICO, NUMERACIÓN, RETIRO DEL MARCO ANTERIOR CON LA PUERTA EXISTENTE, ACCESORIOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	2,00	$ 409.121	$ 818.242,00	0								$ -		0	$ -	0%	2	$ 818.242,00	100,00%
14.3	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE PUERTAS EN MADERA ENTAMBORADA COLOR POR DEFINIR MEDIDAS APROXIMADAS (0,90 X 2,30) INCLUYE MARCO DE PUERTA EN MADECOR, RETIRO DEL MARCO ANTERIOR CON LA PUERTA EXISTENTE, ACCESORIOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	34,00	$ 456.011	$ 15.504.374,00	0								$ -		0	$ -	0%	34	$ 15.504.374,00	100,00%

14.4	ADECUACIÓN A TODO COSTO, INSTALACIÓN DE PUERTAS DE VAIVÉN EN MADERA ENTAMBORADA PARA COCINAS, (INCLUYE MIRILLA) COLOR POR DEFINIR MEDIDAS APROXIMADAS (0,90 X 2,30) INCLUYE MARCO DE PUERTA EN MADECOR 15 MM, RETIRO DEL MARCO ANTERIOR CON LA PUERTA EXISTENTE, ACCESORIOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	6,00	$ 548.907	$ 3.293.442,00	0								$ -		0	$ -	0%	6	$ 3.293.442,00	100,00%
14.5	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN MUEBLE DE LAVAMANOS CON ENTREPAÑO EN MADECOR DE 15 MM ENCHAPADO EN FORMICA EN SU INTERIOR Y EN EL EXTERIOR ENCHAPADO EN FORMICA COLOR POR DEFINIR, CON MESÓN EN MÁRMOL GRANITO PULIDO COLOR POR DEFINIR INCLUYE SALPICADERO DE 0,15M DE ALTURA, INSTALACIÓN SUSPENDIDA + ENTREPAÑO, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	16,65	$ 719.790	$ 11.984.503,50	0								$ -		0	$ -	0%	16,65	$ 11.984.503,50	100,00%
14.6	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE MUEBLE BAJO COCINA 2.50 APROXIMADAMENTE X 0.60 X 0.80M ESTRUCTURA EN QUINTUPLEX Y CUERPO EN MADECOR DE 15 MM, FORRADO INTERNAMENTE EN FORMICA COLOR BLANCA Y EXTERNAMENTE EN FORMICA COLOR POR DEFINIR, TAPA EN MÁRMOL GRANITO PULIDO COLOR POR DEFINIR, POCETAS, PUERTAS, CAJONERAS, ENTREPAÑOS, MANIJAS DE ACERO, INCLUYE ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, Y TODO LO DEMÁS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN.	ML	20,80	$ 878.030	$ 18.263.024,00	0								$ -		0	$ -	0%	20,8	$ 18.263.024,00	100,00%
14.7	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE MUEBLE ALTO DE COCINA 2.50 APROXIMADAMENTE 0,35 X 0,70 M ESTRUCTURA EN QUINTUPLEX Y CUERPO EN MADECOR DE 15 MM, FORRADO INTERNAMENTE EN FORMICA COLOR BLANCA Y EXTERNAMENTE EN FORMICA COLOR POR DEFINIR, PUERTAS , CAJONERAS, MANIJAS DE ACERO, INCLUYE PLATERO Y PORTAVASOS EN ALAMBRE RECUBIERTO EN PVC, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, Y TODO LO DEMÁS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN.	ML	22,80	$ 413.082	$ 9.418.269,60	0								$ -		0	$ -	0%	22,8	$ 9.418.269,60	100,00%
14.8	ADECUACIÓN A TODO COSTO DE PUERTAS PARA LAVADERO EN MADECOR DE 15 MM (0,60 X 0,80), FORRADO INTERNAMENTE Y EXTERNAMENTE EN FORMICA COLOR POR DEFINIR, INCLUYE MANIJAS DE ACERO, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, Y TODO LO DEMÁS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN.	UN	6,00	$ 152.148	$ 912.888,00	0								$ -		0	$ -	0%	6	$ 912.888,00	100,00%
14.9	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE REPISAS EN MADERA FLOTADAS EN MADECOR DE 15 MM, FORRADA EXTERNAMENTE EN FORMICA COLOR POR DEFINIR, INCLUYE INSTALACIÓN, SOPORTES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. ANCHO=0,40 M,	ML	18,60	$ 82.239	$ 1.529.645,40	0								$ -		0	$ -	0%	18,6	$ 1.529.645,40	100,00%
14.10	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE PLAFÓN ACABADO EN MADERA EN MADECOR DE 15 MM, FORRADA EXTERNAMENTE EN FORMICA COLOR POR DEFINIR, INCLUYE BALAS LED DE ILUMINACIÓN, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, Y TODO LO DEMÁS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN.	ML	20,80	$ 90.816	$ 1.888.972,80	0								$ -		0	$ -	0%	20,8	$ 1.888.972,80	100,00%
14.11	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE PERCHERO DE PARED 6 GANCHOS INCLUYE ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TODO LO DEMÁS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	3,00	$ 63.938	$ 191.814,00	0								$ -		0	$ -	0%	3	$ 191.814,00	100,00%
14.12	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE TOPE PUERTAS	UN	59,00	$ 14.351	$ 846.709,00	0								$ -		0	$ -	0%	59	$ 846.709,00	100,00%
14.13	ADECUACIÓN A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BISAGRA PISO VAIVEN	UN	7,00	$ 56.096	$ 392.672,00	0								$ -		0	$ -	0%	7	$ 392.672,00	100,00%
14.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE MUEBLE DE LAVADERO	UN	1,00	$ 656.873	$ 656.873,00	0								$ -		0	$ -	0%	1	$ 656.873,00	100,00%
14.15	MANTENIMIINETO ADECUACION A TODO COSTO DE BARANDA EN MADERA PARA ESCALERA, CON TRABAJO EN SITIO, INCLUYE, PELAR, RASPAR, LIJAR, RESANAR " REPARAR MADERA DAÑADA", TINTILLAR, SELLAR, LACAR, POR AMBAS CARAS.	ML	15,00	$ 161.315	$ 2.419.725,00	0								$ -		0	$ -	0%	15	$ 2.419.725,00	100,00%
14.16	MAMTENIMIINETO ADECUACION A TODO COSTO DE PASOS DE ESCALERA CON LACA PARA PISOS, CON TRABAJO EN SITIO, INCLUYE, HUELLA Y CONTRA HUELA PELAR, RASPAR, LIJAR, RESANAR " REPARAR MADERA DAÑADA", TINTILLAR, SELLAR, LACAR.	UN	40,00	$ 125.955	$ 5.038.200,00	0								$ -		0	$ -	0%	40	$ 5.038.200,00	100,00%
14.17	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN A TODO COSTO DE CARPINTERÍA EN MADERA PARA PUERTA CON MARCO, FABRICADA CON (TABLERO EN SU TOTALIDAD); CON TRABAJO EN TALLER Y EN SITIO, INCLUYE DESMONTE, PELAR, RASPAR, LIJAR, RESANAR " REPARAR MADERA DAÑADA", TINTILLAR, SELLAR, LACAR, POR AMBAS CARAS, TRANSPORTAR Y REINSTALAR. PARA EFECTOS DE MEDICIÓN SOLO SE TENDRÁ EN CUENTA UN SOLO COSTADO (LONG X ALT).	M2	26,50	$ 270.918	$ 7.179.327,00	0								$ -		0	$ -	0%	26,5	$ 7.179.327,00	100,00%
14.18	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN A TODO COSTO DE CARPINTERÍA EN MADERA PARA PUERTA CON MARCO, FABRICADA CON (MARQUETERÍA EN MADERA Y VIDRIO TRANSPARENTE, CONFORMANDO RECUADROS DE 0,20 X 0,30 APROXIMADAMENTE); CON TRABAJO EN TALLER Y EN SITIO, INCLUYE DESMONTE DE VIDRIOS, REINSTALAR VIDRIOS, PELAR, RASPAR, LIJAR, RESANAR " REPARAR MADERA DAÑADA", SUMINISTRO DE DILATACION Y PISA VIDRIOS EN MADERA CEDRO CHOCO, TINTILLAR, SELLAR, LACAR, POR AMBAS CARAS. PARA EFECTOS DE MEDICIÓN SOLO SE TENDRÁ EN CUENTA UN SOLO COSTADO (LONG X ALT).	M2	3,42	$ 252.629	$ 863.991,18	0								$ -		0	$ -	0%	3,42	$ 863.991,18	100,00%

15	**CARPINTERIA METALICA**															**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**
15.1	SUMINISTRO INSTALACION A TODO COSTO NICHO METALICO PARA CALENTADOR DE PASO 16 LITROS TF, EN LAMINA COLD ROLED PERFORADA 6MM, ESPESOR 1 MM , CUBIERTA EN LAMINA SELLADA, BISAGRAS, CERRADURA, PINTADO EN ESMALTE 2 EN 1 COLOR POR DEFI NIR Y ANCLADO A MURO.	UN	1,00	$ 343.699	$ 343.699,00	0								$ -		0	$ -	0%	1	$ 343.699,00	100,00%
16	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**															**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**
16.1	V-1 VENTANERIA CORREDIZA ALUMINIO SERIE 7038 DE TRES CUERPOS Y VIDRIO DE 5 MM EN FACHADA.	M2	99,00	$ 237.182	$ 23.481.018,00	0								$ -		0	$ -	0%	99	$ 23.481.018,00	100,00%
16.2	SUMINISTRO INSTALACION A TODO COSTO, PUERTA BATIENTE Y CORREDERA EN VIDRIO TEMPLADO Y LAMINADO DE 10 MM COLOR POR DEFINIR, INCLUYE CERRADURA EN ESTRUCTURA EN ALUMINIO COLOR POR DEFINIR	M2	18,00	$ 472.942	$ 8.512.956,00	0								$ -		0	$ -	0%	18	$ 8.512.956,00	100,00%
16.3	SUMINISTRO INSTALACIÓN DE DIVISIONES PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO BISELADO Y SANDBLASTING INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	38,00	$ 142.475	$ 5.414.050,00	0								$ -		0	$ -	0%	38	$ 5.414.050,00	100,00%
16.4	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE VENTANERÍA EN ALUMINIO, INCLUYE CAMBIAR ELEMENTOS EN MAL ESTADO (MANIJAS, CIERRES, VIDRIOS ROTOS, CORREDERAS, EMPAQUES, REMACHES, SILICONADO, Y LOS DEMÁS ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN). INCLUYE TRANSPORTE.	M2	50,00	$ 68.614	$ 3.430.700,00	0								$ -		0	$ -	0%	50	$ 3.430.700,00	100,00%
18	**CUBIERTAS**															**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**
18.1	SUMINISTRO E INTALACION DE TEJA ETERNIT CANALETA 90 DE 6 MTS. DE LONGITUD CON LA CARA EXTERIOR PINTADA CON PINTURA TIPO KORAZA COLOR VERDE AMAZONAS INCLUYE CABALLETES, LIMATESAS, LIMAHOYAS, REMATES LATERALES CONTRA MUROS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	18,00	$ 255.694	$ 4.602.492,00	0								$ -		0	$ -	0%	18	$ 4.602.492,00	100,00%
18.2	FLANCHE EN LAMINA DE 0,25 ÚTIL POR 2,40ML CAL 26 SEGÚN PLANOS PARA LA CUBIERTA CONTRA MURO INCRUSTADO Y SELLADO CON IMPERMEABILIZANTE.	ML	42,00	$ 28.915	$ 1.214.430,00	0								$ -		0	$ -	0%	42	$ 1.214.430,00	100,00%
18.3	MANTO IMPERMEABLE METAL FL-100 10M2 3MM FV-AL FIBERGLASS	M2	117,50	$ 32.695	$ 3.841.662,50	0								$ -		0	$ -	0%	117,5	$ 3.841.662,50	100,00%
18.4	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE CÚPULA TRAGANTE INCLUYE EQUIPO, TRABAJOS EN ALTURA TRANSPORTE.	UN	8,00	$ 31.340	$ 250.720,00	0								$ -		0	$ -	0%	8	$ 250.720,00	100,00%
18.5	ADECUACIÓN INSTALACIÓN A TODO COSTO DE TEJAS EN FIBRO CEMENTO NO 6, PARA CUBIERTA EXISTENTE. INCLUYE ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, Y TODO LO DEMÁS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN.	M2	30,00	$ 31.349	$ 940.470,00	0								$ -		0	$ -	0%	30	$ 940.470,00	100,00%
18.6	ADECUACIÓN INSTALACIÓN A TODO DE CABALLETE FIJO EN FIBRO CEMENTO NO 6, PARA CUBIERTA EXISTENTE. INCLUYE ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, Y TODO LO DEMÁS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN.	UN	4,00	$ 43.698	$ 174.792,00	0								$ -		0	$ -	0%	4	$ 174.792,00	100,00%
18.7	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN LIMPIEZA DE CANALES, CANALETAS, VIGA CANALES Y SOSCOS , PARA CUBIERTA EXISTENTE.	ML	50,00	$ 3.269	$ 163.450,00	0								$ -		0	$ -	0%	50	$ 163.450,00	100,00%
19	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**															**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**
19.1	SANITARIO LINEA MONTECARLO NOVO DUAL DE DOBLE DESCARGA, CON TAPA DE ASIENTO DE CIERRE SUAVE ACCESORIOS, SOLDADURA, ETC.	UN	13,00	$ 512.866	$ 6.667.258,00	0								$ -		0	$ -	0%	13	$ 6.667.258,00	100,00%
19.2	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE SANITARIO AVANTI PLUS REF: 302991001, DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE BRIDA SANITARIA 4". INCLUYE ASEO Y TRANSPORTE.	UN	6,00	$ 316.727	$ 1.900.362,00	0								$ -		0	$ -	0%	6	$ 1.900.362,00	100,00%
19.3	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE ACOPLE SANITARIO CON VÁLVULA REGULADORA PLÁSTICO, DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE ASEO Y TRANSPORTE.	UN	19,00	$ 16.213	$ 308.047,00	0								$ -		0	$ -	0%	19	$ 308.047,00	100,00%
19.4	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE ASIENTO SANITARIO REDONDO, DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, , INCLUYE ASEO Y TRANSPORTE.	UN	6,00	$ 30.425	$ 182.550,00	0								$ -		0	$ -	0%	6	$ 182.550,00	100,00%
19.5	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE MEZCLADOR ARCE SIN SALIDA BAÑERA REF: 4110001, ACTIVIDAD REALIZADA EN 2 ETAPAS (1. CAMBIO DE MEZCLADOR 2. CAMBIO DE MANILARES Y REGADERA) DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE ASEO Y TRANSPORTE.	UN	16,00	$ 169.431	$ 2.710.896,00	0								$ -		0	$ -	0%	16	$ 2.710.896,00	100,00%
19.6	LAVAMANOS SOBRE PUESTO MANANTIAL DUO	UN	19,00	$ 214.988	$ 4.084.772,00	0								$ -		0	$ -	0%	19	$ 4.084.772,00	100,00%
19.7	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE SIFÓN PARA LAVAMANOS Y LAVAPLATOS FLEXIBLE, DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE ADAPTADOR SIFÓN DE PARED, ASEO Y DESMONTE DEL ANTERIOR ACCESORIO. INCLUYE ASEO Y TRANSPORTE.	UN	26,00	$ 24.697	$ 642.122,00	0								$ -		0	$ -	0%	26	$ 642.122,00	100,00%
19.8	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE ACOPLE DE 1/2"1/2 50CM PLÁSTICO LAV-LAVAPLATOS PLÁSTICO CON VALVULA DE REGULACIÓN, DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE ASEO Y TRANSPORTE.	UN	14,00	$ 17.003	$ 238.042,00	0								$ -		0	$ -	0%	14	$ 238.042,00	100,00%

19.9	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE DESAGUE PUSH METÁLICO SIN REBOSE, DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE ASEO Y TRANSPORTE.	UN	19,00	$ 98.927	$ 1.879.613,00	0								$ -		0	$ -	0%	19	$ 1.879.613,00	100,00%
19.10	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS MONO CONTROL KORAL ALTO REF: KO1000001, DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE ASEO Y TRANSPORTE.	UN	19,00	$ 266.295	$ 5.059.605,00	0								$ -		0	$ -	0%	19	$ 5.059.605,00	100,00%
19.11	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE JUEGO INCRUSTACIONES KIT 6 PIEZAS REF. KORAL REF KR6000001, DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISION, INCLUYE ASEO Y TRANSPORTE.	UN	16,00	$ 303.106	$ 4.849.696,00	0								$ -		0	$ -	0%	16	$ 4.849.696,00	100,00%
19.12	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE JABONERA KORAL REF KR6070001, DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE ASEO Y TRANSPORTE.	UN	3,00	$ 63.266	$ 189.798,00	0								$ -		0	$ -	0%	3	$ 189.798,00	100,00%
19.13	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE TOALLERO KORAL REF KR6020001, DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE ASEO Y TRANSPORTE.	UN	3,00	$ 78.830	$ 236.490,00	0								$ -		0	$ -	0%	3	$ 236.490,00	100,00%
19.14	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE TOALLERO PERCHA KORAL REF KR6050001, DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE ASEO Y TRANSPORTE.	UN	3,00	$ 42.220	$ 126.660,00	0								$ -		0	$ -	0%	3	$ 126.660,00	100,00%
19.15	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE CANASTILLA LAVAPLATOS 4 PULGADAS ACERO INOXIDABLE CON BAJANTE, DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE ASEO Y TRANSPORTE.	UN	7,00	$ 31.665	$ 221.655,00	0								$ -		0	$ -	0%	7	$ 221.655,00	100,00%
19.16	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CONJUNTO LAVAPLATOS 8" BALTA COLOR CROMADO REF: 415000001, DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE ASEO Y TRANSPORTE.	UN	7,00	$ 109.877	$ 769.139,00	0								$ -		0	$ -	0%	7	$ 769.139,00	100,00%
19.17	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE CAJA PLÁSTICA PARA LLAVES LAVADORA + TAPÓN LISO DEL DESAGÜE 2", DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE ASEO Y TRANSPORTE.	UN	7,00	$ 26.987	$ 188.909,00	0								$ -		0	$ -	0%	7	$ 188.909,00	100,00%
19.18	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE TENDEDERO DE ROPA TIPO POLEA PARA TECHO 1,20 X 0,70. INCLUYE ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, Y TODO LO DEMÁS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN.	UN	3,00	$ 249.856	$ 749.568,00	0								$ -		0	$ -	0%	3	$ 749.568,00	100,00%
19.19	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE TENDEDERO DE ROPA PARA MURO. INCLUYE ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, Y TODO LO DEMÁS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO ASEO Y TRANSPORTE.	UN	4,00	$ 146.076	$ 584.304,00	0								$ -		0	$ -	0%	4	$ 584.304,00	100,00%
19.20	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN DE REJILLA PLÁSTICA DE VENTILACIÓN INFERIOR Y SUPERIOR MEDIDAS 0,30 M X 0,30 M, INCLUYE PERFORACIÓN DEL MURO E INCRUSTACIÓN Y PERFORACIÓN DE VIDRIO E INSTALACIÓN	UN	23,00	$ 23.823	$ 547.929,00	0								$ -		0	$ -	0%	23	$ 547.929,00	100,00%
19.21	ADECUACIÓN A TODO COSTO INSTALACIÓN REJILLA DE PISO CON SOSCO METÁLICA 2X2, INCLUYE ASEO.	UN	53,00	$ 12.539	$ 664.567,00	0								$ -		0	$ -	0%	53	$ 664.567,00	100,00%
20	**VIDRIOS Y ESPEJOS**															**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**
20.1	ESPEJOS BISELADOS 4 MM (FLOTADO EN MURO)	M2	21,20	$ 105.376	$ 2.233.971,20	0								$ -		0	$ -	0%	21,2	$ 2.233.971,20	100,00%
21	**CERRADURAS**															**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**
21.1	INSTALACIÓN A TODO COSTO CERRADURA ENTRADA PRINCIPAL CONJUNTO MANIJON LIVERPOOL MULTIPUNTO, DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE ASEO Y TRANSPORTE. INCLUYE ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TRANSPORTE Y TODO LO DEMÁS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	9,00	$ 186.573	$ 1.679.157,00	0								$ -		0	$ -	0%	9	$ 1.679.157,00	100,00%
21.2	INSTALACIÓN A TODO COSTO CERRADURA DE SOBREPONER ACORAZADA IZQUIERDA SERIE 106/ DERECHA SERIE 106-60 DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE RETIRO DE LA CERRADURA EXISTENTE, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TRANSPORTE Y TODO LO DEMÁS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	4,00	$ 102.737	$ 410.948,00	0								$ -		0	$ -	0%	4	$ 410.948,00	100,00%

21.3	INSTALACIÓN A TODO COSTO CERRADURA DE CERROJO DOBLE SATINADO / DORADO 170-1/4 DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE RETIRO DE LA CERRADURA EXISTENTE, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TRANSPORTE Y TODO LO DEMÁS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	4,00	$ 93.529	$ 374.116,00	0								$ -		0	$ -	0%	4	$ 374.116,00	100,00%
21.4	INSTALACIÓN A TODO COSTO CERRADURA PICO DE LORO ACERO INOXIDABLE DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TRANSPORTE Y TODO LO DEMÁS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	3,00	$ 49.568	$ 148.704,00	0								$ -		0	$ -	0%	3	$ 148.704,00	100,00%
21.5	ADECUACIÓN E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE CERRADURA DE MANIJA SATINADA PARA BAÑO DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TRANSPORTE Y TODO LO DEMÁS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	19,00	$ 29.902	$ 568.138,00	0								$ -		0	$ -	0%	19	$ 568.138,00	100,00%
21.6	ADECUACIÓN E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE CERRADURA DE MANIJA SATINADA MODERNA PARA ALCOBA DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TRANSPORTE Y TODO LO DEMÁS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	28,00	$ 51.144	$ 1.432.032,00	0								$ -		0	$ -	0%	28	$ 1.432.032,00	100,00%
24	**ASEO GENERAL**															**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**
24.1	ASEO Y LIMPIEZA GENERAL	M2	813,00	$ 1.631	$ 1.326.003,00	0								$ -		0	$ -	0%	813	$ 1.326.003,00	100,00%
																0	$ -	0%	0	$ -	100,00%
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 651.422.481,58**									**$ 16.386.239,308**			**$ 16.386.239,31**			**$ 635.036.242,27**	
ADMINISTRACIÓN		**19,26448708473760%**			**$ 125.493.200**									**$ 3.156.724,96**			**$ 3.156.724,96**			**$ 122.336.474,88**	
IMPREVISTOS		**1,00%**			**$ 6.514.225**									**$ 163.862,39**			**$ 163.862,39**			**$ 6.350.362,42**	
UTILIDADES		**3,00%**			**$ 19.542.674**									**$ 491.587,18**			**$ 491.587,18**			**$ 19.051.087,27**	
IVA SOBRE UTILIDAD		**19,00%**			**$ 3.713.108**									**$ 93.401,56**			**$ 93.401,56**			**$ 3.619.706,58**	
SUBTOTALES OBRA					**$ 806.685.688,82**									**$ 20.291.815,40**	**2,5155%**		**$ 20.291.815,40**	**2,52%**		**$ 786.393.873,42**	97,48%
TOTAL PRESUPUESTO					**$ 806.685.688,82**									**$ 20.291.815,40**							
					$ 806.685.688,82	**$ 0,00**								**CORTE 1 (sep 30-20)**							

AMORTIZACION DEL ANTICIPO

% ANTICIPO		% AMORTIZADO CORTES 1	VALOR AMORTIZADO CORTES 1							% AMORTIZADO CORTE 2	% PENDIENTE AMORTIZAR	VALOR PENDIENTE AMORTIZAR
N/A												

Ing. Jorge Camilo González García
Representante Legal Contratista
Firma y posfirma

My. Sandra Patricia Garcés M.
Supervisor Contrato
Firma y posfirma